

1/7

## Syntheseblock

Teil I: 16 x 24 (384) durchgehende Bohrlöcher ca 3 mm Durchmesser

Teil II: 16 x 24 (384) durchgehende Bohrlöcher ca 3-0,5 mm Durchmesser

Teil III: Vakuumkammer

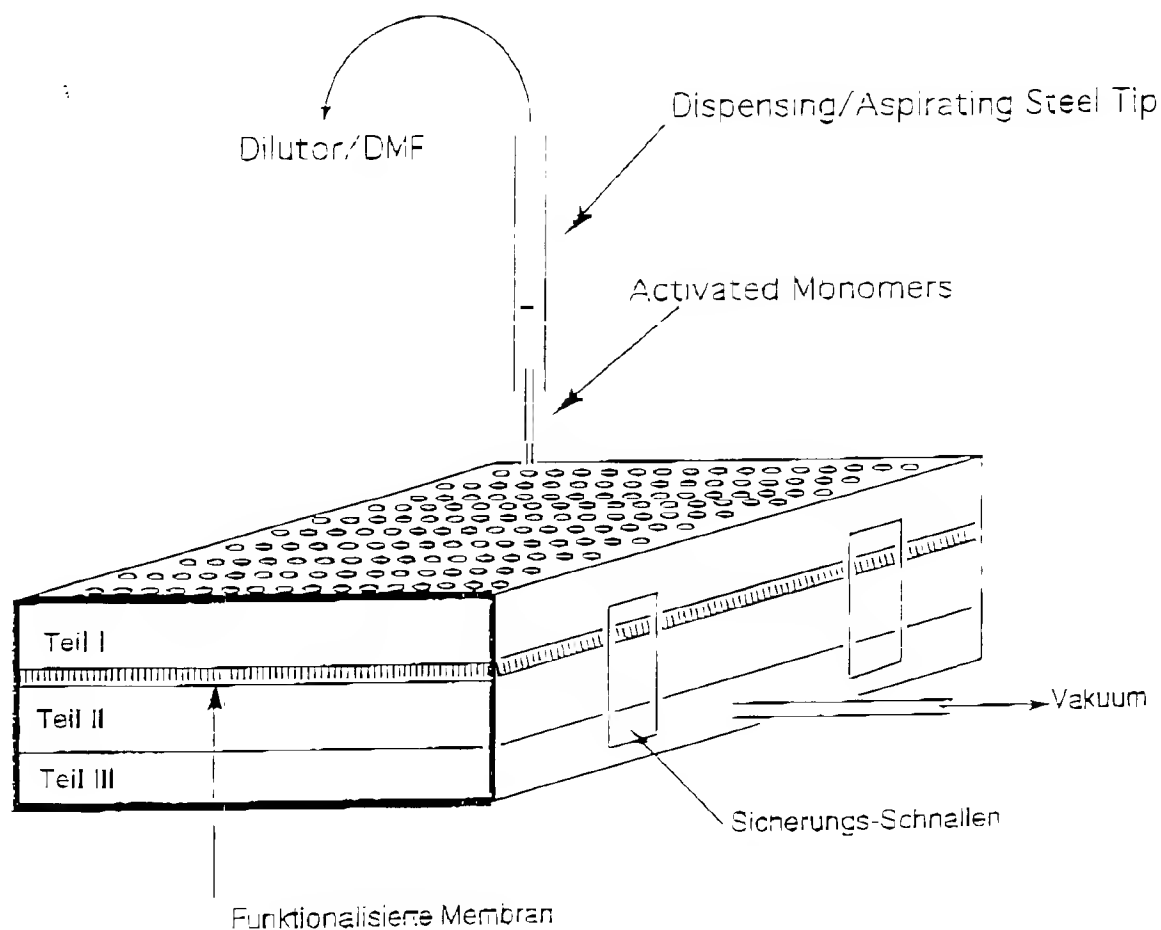
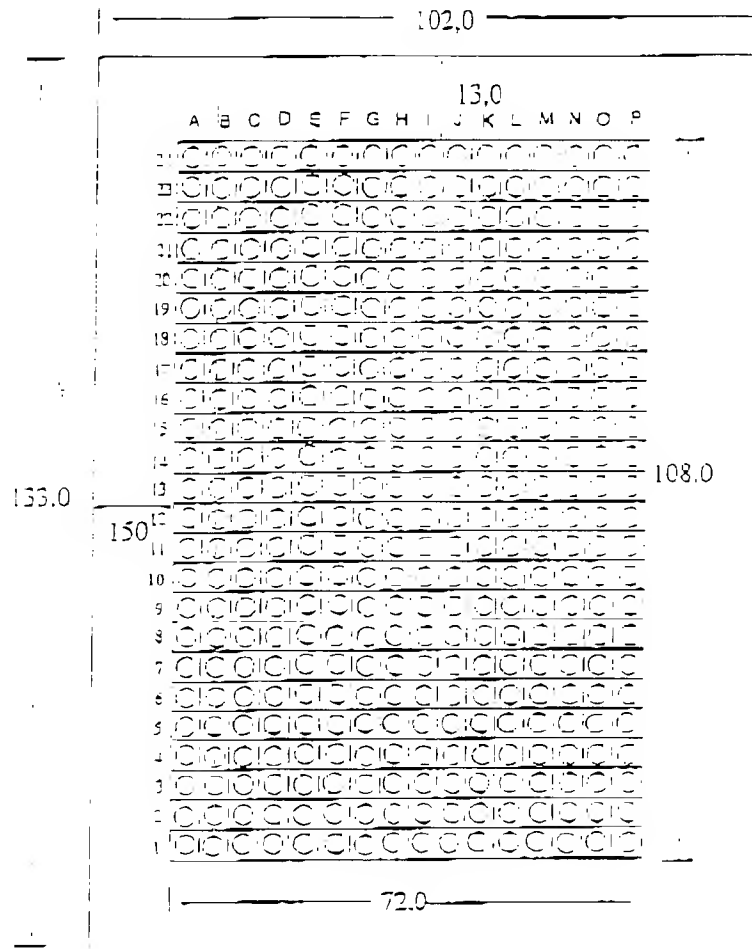


Fig. 1

2/7

## Syntheseblock (16x24=384) Teil I Aufsicht



Aufsicht:

□ Bohrlöcher Oberseite  
3,00 mm Durchmesser

18.0 mm

Seitenansicht:

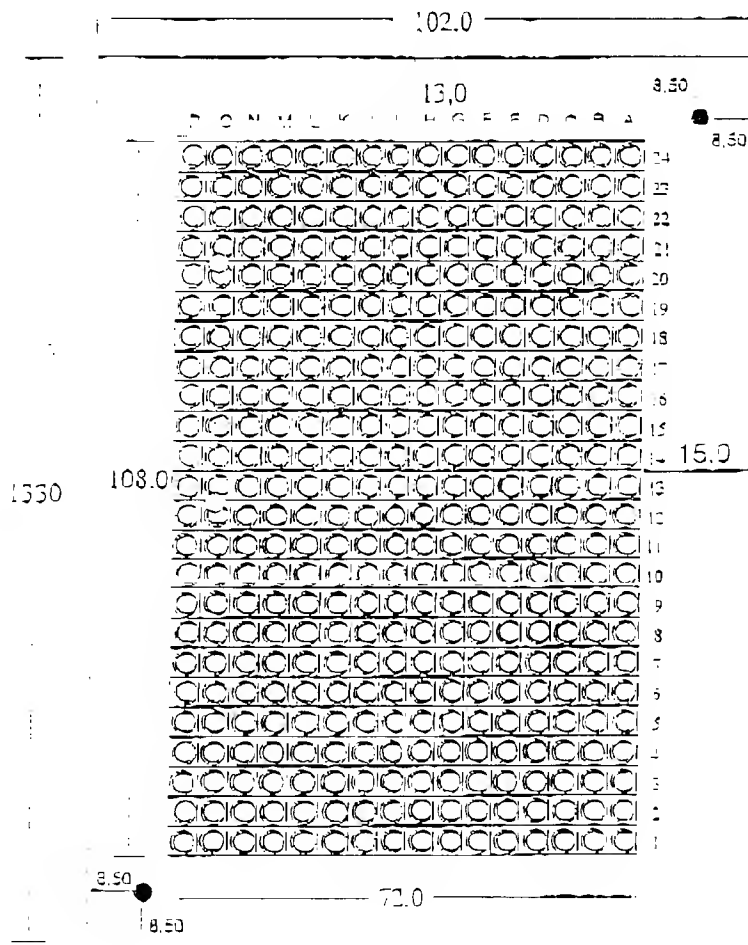
102.0 mm

Alle Angaben in mm; bei 3,0 mm Aussendurchmesser ergibt sich ein  
seitlicher Abstand von insgesamt  $72-48 = 24$  mm bzw.  $108-72 = 36$  mm  
also  $24/16 = 36/24 = 1,50$  mm Abstand von Aussenkante Bohrung 1 zu Bohrung 2;  
auf der Unterseite mit 3,8-4,0 mm versenktem Bohrdurchmesser ist der Abstand 0,7-0,5 mm.

Fig. 2a

3/7

## Syntheseblock (16x24=384) Teil I Unterseite



## Unterseite:

- Bohrer fuer Fixiersäule  
Durchmesser 3.50 mm  
Bohrtiefe 8.00 mm
- Bohrer Unterseite  
Versenktes Bohrloch 1.0 mm (2)  
3.00 mm Innendurchmesser  
4.00 mm Aussendurchmesser
- Dichtung aus PTFE-Silikon (2)  
Innendurchmesser 3.00 mm  
Aussendurchmesser 4.00 mm

Alle Angaben in mm

Fig. 2b

4/7

Syntheseblock (16x24=384) Teil I Unterseite  
Bohrloch vergroessert

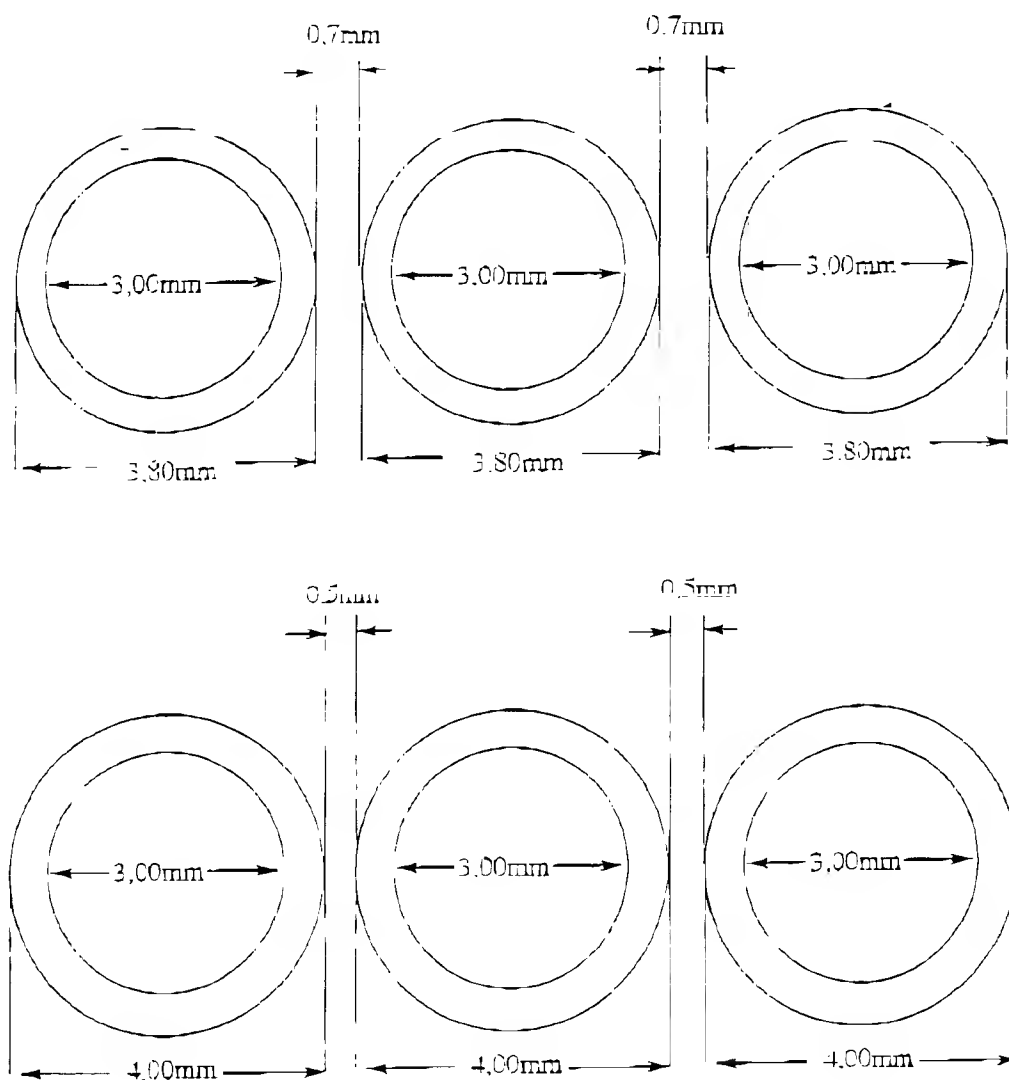
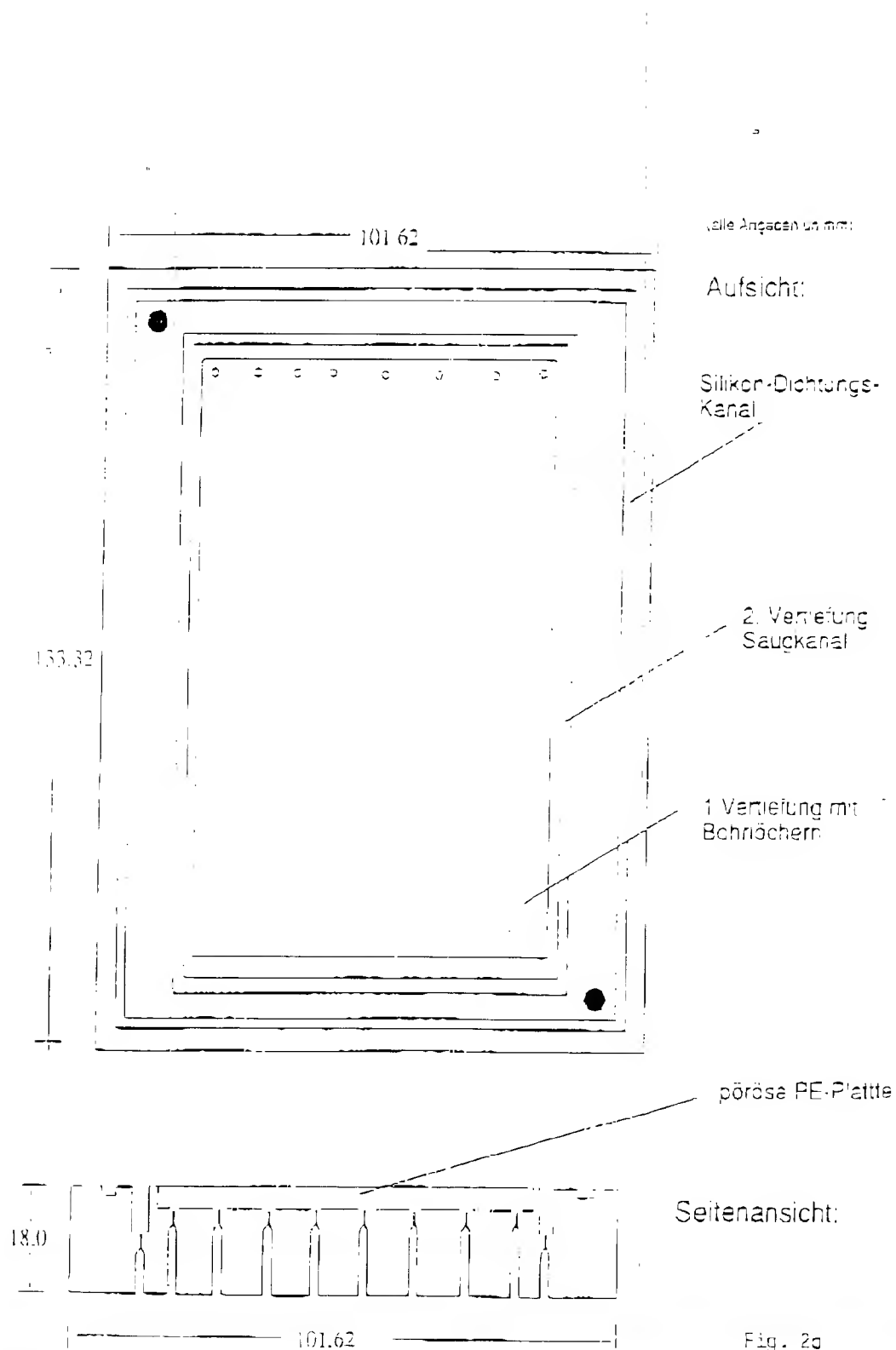


Fig. 2c

5/7

## Durchflußsyntheseblock Prototyp II Teil II-Aufsicht



6/7

## Durchflußsyntheseblock Prototyp II Teil III-Aufsicht

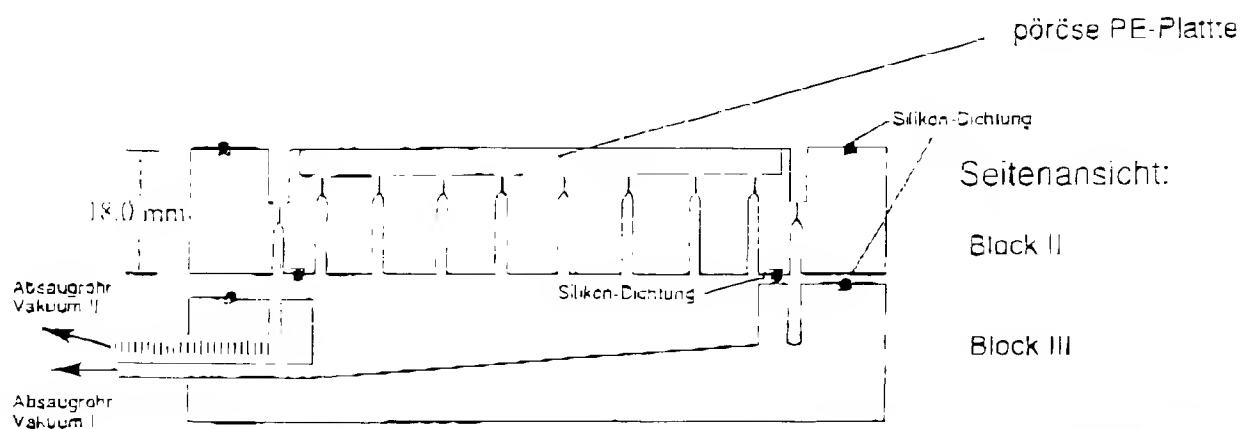
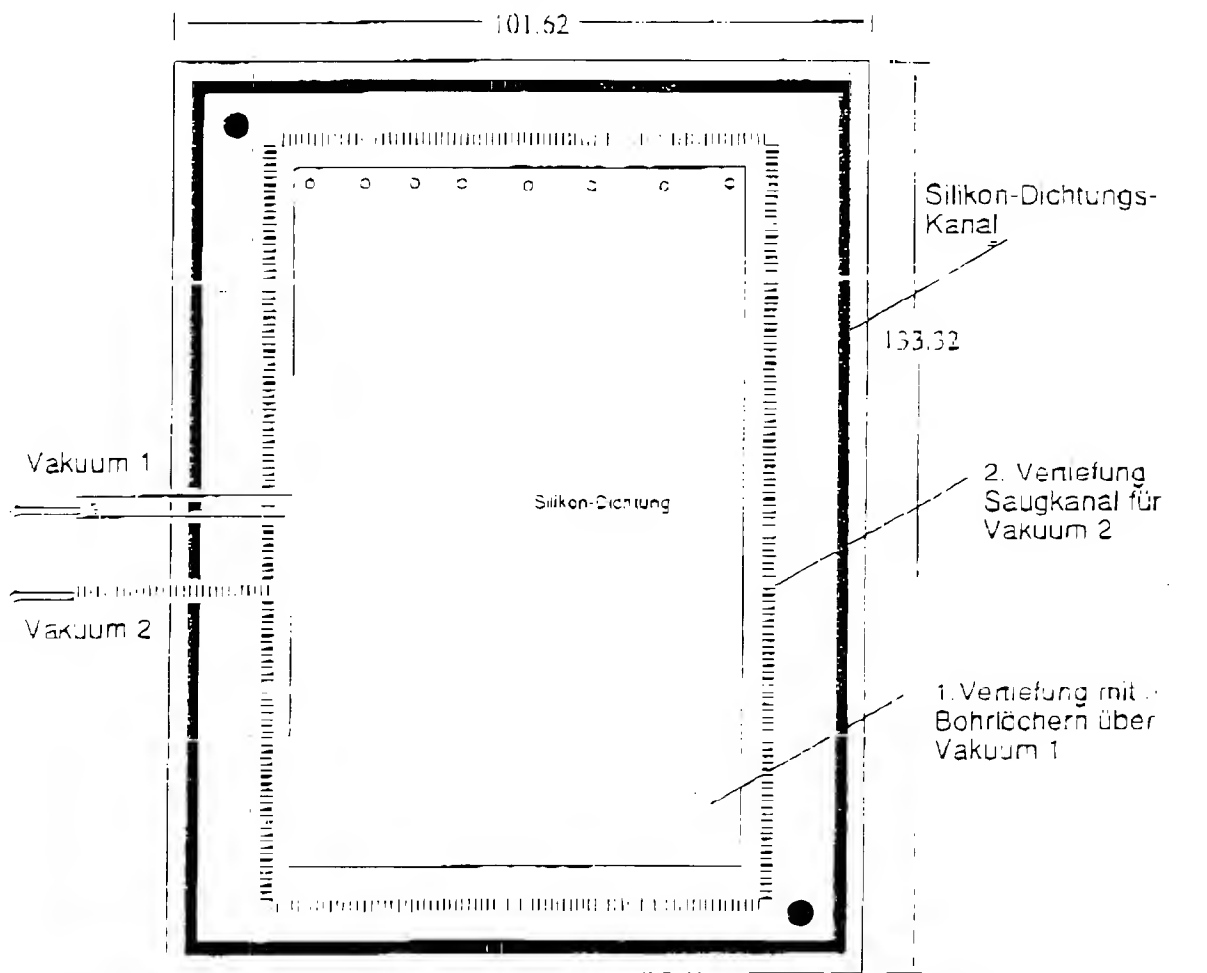
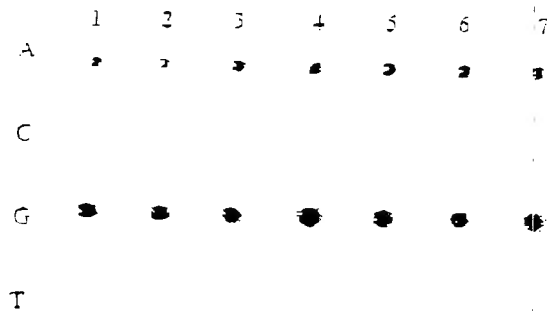
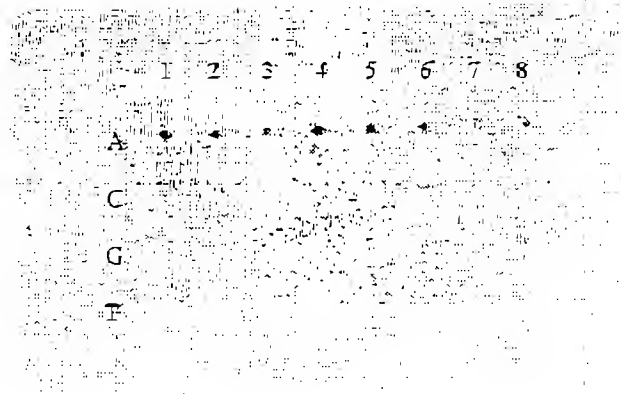


Fig. 2e

7/7



Die Spalte 8 wurde versehentlich nicht detektiert!

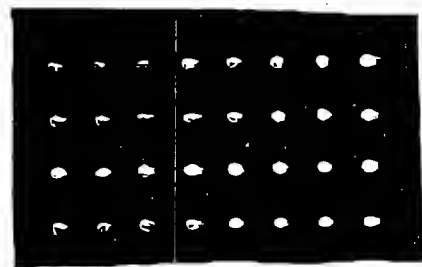


Fig. 3